

Übung zum Maßstab

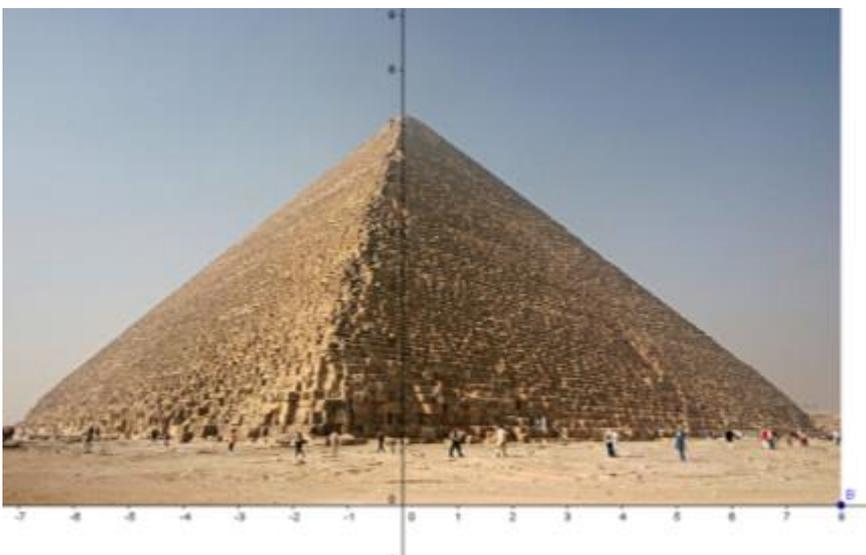
Maßstab	1:5	1:8			1:500	1:3000
Abbildung	2 cm	5cm	3 cm	4 cm		
wirkliche Größe			30 cm	800 cm	750 cm	3000 cm

Aufgabe 1: Der Kölner Dom

Der Kölner Dom hat eine Höhe von 157 m.
 In welchem Maßstab kann man ihn auf ein
 Zeichenblatt der Größe 30 cm x 42 cm
 (entspricht A3) zeichnen?

Messen sie die Höhe des Doms auf dem
 Bild und bestimmen Sie den Maßstab des
 Bildes!

Wie breit ist der Dom an den beiden
 Türmen?



Aufgabe 2: Cheopspyramide

Die Cheopspyramide ist im
 Maßstab im Maßstab 1:1986
 abgebildet.

Bestimmen Sie die Höhe der
 Pyramide.

Die Pyramide hat eine
 quadratische Grundfläche.

Bestimmen Sie den
 Flächeninhalt der Grundfläche.